

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana. 1 / 9

### 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu:

**Kód:** CLXTIG002500, CLXTIG002500.04,  
CLXTIG002500.06, CLXTIG002512.20

**Obchodní název:** STANDARD BOMAR

**Další názvy směsi:** STANDARD BOMAR

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití látek/směsi:** Přípravek je určen pro čištění a pasivaci ploch z nerezové oceli.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Jméno nebo obchodní jméno výrobce:** NÍTTY-GRITTY S.R.L.

**Místo podnikání nebo sídlo:** via dei Marmorari 36  
41057 Spilamberto (Mo)  
Italy

**Telefon / Fax:** +39059785210 / +390597861612

**E-mail:** [guerrieri@nitty-gritty.it](mailto:guerrieri@nitty-gritty.it)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení EC 1272/2008 (CLP) včetně dodatků. Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830. Další informace ohledně zdravotních rizik nebo rizik pro životní prostředí jsou uvedeny v sekci 11 a 12 tohoto dokumentu.

**Klasifikace a označení rizika:**

Poleptání kůže, kat. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, kat. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí

#### 2.2. Prvky označení.

Označení rizik podle nařízení 1272/2008 a dodatků.

Symbol nebezpečnosti:



**Výstražná slova:**

Nebezpečí

**Údaje o nebezpečnosti:**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P260 Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte z očí kontaktní čočky (pokud je máte nasazené a pokud je snadné je vyjmout). Pokračujte ve vyplachování.

P303+P361+P353 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo použijte sprchu].

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

**Obsahuje:** Kyselina fosforečná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

### 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%..

### 3. Složení / Informace o složkách

#### 3.1. Látky

Není relevantní.

#### 3.2. Směsi

Název látky	Koncentrace (x=konc. %)	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
<b>KYSELINA FOSFOREČNÁ</b>		
CAS 7664-38-2	50 ≤ x < 100	Poleptání kůže 1B H314, poškození očí 1 H318, poznámka o klasifikaci podle přílohy VI nařízení CLP: B
EC 231-633-2		
INDEX 015-011-00-6		
Reg. číslo 01-2119485924-24		

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 tohoto listu.

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Při zasažení očí:** Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Ihned opláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 30-60 minut, při zcela otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

**Při styku s kůží:** Odstranit zasažený oděv. Poleptanou pokožku opláchnout dostatečným množstvím vody. Zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypít co nejvíce vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolat pouze pokud je doporučeno lékařem.

**Při nadýchání:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě zástavy dýchání provést umělé dýchání. Zajistit přístup záchranářům.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Specifické informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Informace nejsou k dispozici

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná:** Hasicí zařízení by mělo být konvenčního typu: kysličník uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

**Nevhodná:** Žádná.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

**Rizika vzniklá požárem:** Nevdechujte zplodiny hoření.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Všeobecné informace:** Použijte proud vody pro chlazení kontejnerů, aby se zabránilo rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečné pro zdraví. Vždy používejte kompletní zařízení protipožární ochrany. Zabraňte odtoku hasební vody do kanalizace. Kontaminovanou hasební vodu likvidujte v souladu s platnými předpisy.

**Zvláštní ochranné prostředky pro osoby, které hasí:** Běžné protipožární oděvy, tj. požární oblek (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem se stlačeným vzduchem (BS EN 137)

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte úniku, je-li to možné.

Používejte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zabránilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto údaje platí pro zaměstnance a osoby podílející se na likvidaci havárie.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo přijít do kontaktu s povrchovou nebo podzemní vodou.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Vysajte tekutiny do vhodné nádoby. Vhodnost použité nádoby si ověřte v kap. 10. Zbytky absorbujte inertním savým materiálem. Ujistěte se, že místo netěsnosti je dobře větráno. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

#### 6.4 Odkazy na další sekce

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v bodech 8 a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana.3 / 9

### 7. Manipulace a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Před manipulací s výrobkem, se seznamte se všemi ostatními částmi tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Sundejte kontaminovaný oděv a osobní ochranné pomůcky před vstupem do místnosti s jídlem.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí

Přechovávat jen v původní nádobě. Skladujte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo přímé sluneční světlo. Nádoby uchovávejte odděleně od jakýchkoli neslučitelných materiálů, viz kap. 10.

#### 7.3 Specifická koncová užití

Informace nejsou k dispozici.

### 8. Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

#### 8.1 Kontrolní parametry:

Regulační předpisy

DEU	Německo	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Dánsko	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	Španělsko	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	Francie	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	Velká Británie	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Maďarsko	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Itálie	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Holandsko	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
PRT	Portugalsko	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SWE	Švédsko	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.

TLV-ACGIH      ACGIH 2018

#### Limity individuální expozice:

##### Kyselina fosforečná

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2		4	INHAL.
MAK	DEU	2		4	INHAL.
TLV	DNK	1			
VLA	ESP	1		2	
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5
WEL	GRB	1		2	
AK	HUN	1		2	
VLEP	ITA	1		2	
OEL	NLD	1		2	
VLE	PRT	1		2	
MAK	SWE	1		3	
OEL	EU	1		2	
TLV-ACGIH		1		3	

Legenda:

(C) = Horní hranice ; INHAL = Inhalační frakce ; RESP = Vdechnutelná frakce ; THORA = Hrudní frakce.

VDN = Nebezpečí lze identifikovat, ale není k dispozici DNEL / PNEC ; NEA = neočekávaná expozice ; NPI = žádné nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana. 4 / 9

**8.2 Omezování expozice:**

Způsob použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky. Ujistěte se, že pracoviště je ventilováno prostřednictvím účinného lokálního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být označeny CE, což znamená, že jsou v souladu s platnými normami. Musí být k dispozici sprchový kout s místem pro omytí obličeje a výplach očí.

**Ochrana rukou:**

Manipulujte s rukavicemi. Rukavice musí být před použitím zkontrolována. Použijte vhodný způsob odstranění ochranné rukavice (bez dotyku vnějšího povrchu rukavice), aby se zabránilo kontaktu kůže s tímto produktem. Kontaminované rukavice zlikvidujte po použití v souladu s platnými právními předpisy a správnými laboratorními postupy. Umyjte a osušte ruce. Vybrané ochranné rukavice musí splňovat požadavky směrnice EU 89/686 / EEC a výsledné normy EN 374.

**Úplný kontakt**

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka: 0,11 mm

doba permeace: 480 min

Testovaný materiál: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, velikost M)

**Rozprašovací kontakt**

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka: 0,11 mm

doba permeace: 480 min

Testovaný materiál: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, velikost M)

Zdroj dat: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. +49 (0) 6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

zkušební metoda: EN374

Při použití v roztoku nebo ve směsi s jinými látkami a za podmínek jiných, než které jsou uvedeny v EN 374, kontaktujte dodavatele rukavic schválených EC. Toto doporučení platí jako doporučení a musí být posouzeno průmyslovým hygienikem a bezpečnostním pracovníkem s vědomím specifické situace použití, kterou předpokládají naši zákazníci. Nemělo by být vykládáno jako schválení konkrétního scénáře expozice.

**Ochrana očí:**

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

**Ochrana kůže:**

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie II a bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686 / EHS a norma EN ISO 20344). Po odstranění ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

**Ochrana dýchacího ústrojí:**

V případě, že prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro jednu nebo více látek přítomných v přípravku je překročena, použijte masku s filtrem typu B, třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena v závislosti na limitní koncentraci použití (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo par různých druhů a/nebo plynů nebo výparů obsahujících částice jsou povinné kombinované filtry.

Dýchací ochranná zařízení musí být použita v případě, že technická opatření přijatá pro omezení expozice pracovníka nejsou vhodná. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je dotyčná látka bez zápachu nebo jeho čichový práh je vyšší než odpovídající TLV-TWA, a v případě nouze, používejte samostatný dýchací přístroj s otevřeným okruhem tlakového vzduchu (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro výběr správného dýchacího přístroje viz norma EN 529.

**Kontroly expozice životního prostředí**

Pro zajištění dodržování ekologických norem by měly být kontrolovány emise vznikající při výrobním procesu, včetně těch, které generují vzduchotechnická zařízení, aby bylo zajištěno dodržování environmentálních norem.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Barva	slámově žlutá
Zápach	štiplavý
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Hodnota pH.	1
Teplota tání nebo zamrznutí	není k dispozici
Teplota varu	není k dispozici
Rozsah varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	> není k dispozici.
Rychlost odpařování	není k dispozici
Vznětlivost v pevném a plynném stavu	není k dispozici
Dolní mez hořlavosti	není k dispozici
Horní mez hořlavosti	není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

STANDARD BOMAR BEZP LIST revize 3

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana.5 / 9

Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Tenze par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Měrná hmotnost	1,50 kg/l
Rozpustnost	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota vznícení	není k dispozici
Teplota dekompozice	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Reaktivní vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

### 9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou žádné zvláštní rizika reakcí s jinými látkami za normálních podmínek použití.

Kyselina fosforečná

- Při styku s vodou. Může se tvořit: teplo.

- Při styku s: kovy. Může se tvořit: vodík.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce v normálních podmínkách používání a skladování. Kyselina fosforečná: nebezpečí výbuchu při styku s nitromethanem. Může nebezpečně reagovat s alkáliemi a borohydridem sodným.

### 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Žádné speciální, nicméně obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky by měla být respektována.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Kyselina fosforečná: Kovy, silné alkálie, aldehydy, sulfidy a peroxidy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina fosforečná: oxid fosforu

## 11. Toxikologické informace

Z důvodu neexistence experimentálních dat pro samotný výrobek, jsou zdravotní rizika hodnoceny podle vlastností látek, které obsahuje, pomocí kritérií stanovených v příslušném předpisu pro klasifikaci.

Je proto nezbytné brát v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3, aby se vyhodnotily toxikologické účinky expozice přípravku.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace není k dispozici

Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Informace není k dispozici.

Pozdní a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace není k dispozici.

Interaktivní efekty

Informace není k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (Inhalace) směsí

Není klasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (Ústně) směsí

Není klasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (Kožně) směsí

Není klasifikováno (žádná významná složka)

KYSELINA FOSFOREČNÁ

LD50 (Ústně) 1530 mg/kg Krysa

LD50 (Kožně) 2740 mg/kg Králik

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

STANDARD BOMAR BEZP LIST revize 3

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana.6 / 9

LC50 (Inhalace) > 0,85 mg/l/1h Krysa

POLEPTÁNÍ / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Žíravé pro kůži.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí.

DÝCHÁNÍ NEBO SENZIBILITACE KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČÍ DÝCHÁNÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

### 12. Ekologické informace

Používejte tento produkt podle osvědčených pracovních postupů. Vyhněte se rozlití. Informujte příslušné orgány, pokud by měl prostředek kontaminovat vodní zdroje, zeminu nebo vegetaci.

#### 12.1. Toxicita

Kyselina fosforečná

EC50 – pro řasy / vodní rostliny > 100 mg/l/72h

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost.

Kyselina fosforečná

Rozpustnost ve vodě >850000 mg/l

Biologická rozložitelnost: Informace nejsou k dispozici

#### 12.3. Bio kumulativní potenciál

Informace nejsou k dispozici

#### 12.4. Hybnost v půdě

Informace nejsou k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

### 13. Pokyny k likvidaci

#### 13.1. Metody nakládání s odpady.

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahujícího tento výrobek by měly být hodnoceny v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena firmou oprávněnou k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

Přeprava odpadů může podléhat předpisům ADR.

**KONTAMINOVANÉ OBALY**

Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

**KYSELINA FOSFOREČNÁ**

Dejte do spalovny nebo na skládku oprávněnou v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal: Shromážděte všechny zbytky a kontaminované obaly. Po dostatečném promytí se může obal použít.

Balení, které má být zlikvidováno, musí být považováno za samotný materiál.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

STANDARD BOMAR BEZP LIST revize 3

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana.7 / 9

### 14. Transportní informace

#### 14.1. číslo UN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1805

#### 14.2. UN správné transportní označení.

ADR / RID: Kyselina fosforečná, Roztok  
IMDG: Kyselina fosforečná, Roztok  
IATA: Kyselina fosforečná, Roztok

#### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 8 Označení: 8



IMDG: Třída: 8 Označení: 8



IATA: Třída: 8 Označení: 8



#### 14.4. Balící skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

ADR / RID: Žádné  
IMDG: Žádné  
IATA: Žádné

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Omezené množství 5 L	Kód omezení pro tunely (E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení: - EMS: F-A, S-B	Omezené množství 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.:	Maximální množství: 60 L Maximální množství: 5 L	Instrukce k balení: 856 Instrukce k balení: 852
	Speciální instrukce:	A3, A803	

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy Annex II of MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Informace nejsou relevantní.

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

**Seveso kategorie** ;  
Směrnice 2012/18 / EC: Žádné

**Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.**  
Bod 3

**Látky obsažené v kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH).**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

STANDARD BOMAR BEZP LIST revize 3

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana. 8 / 9

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky SVHC v procentech vyšších než 0,1%.

### Látky podléhající autorisariion (příloha XIV REACH).

Žádné

### Látky podléhající vykazování vývozu podle (ES) Reg. 649/2012:

Žádné

### Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

### Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

### Zdravotní předpisy

Pracovníci vystavení této chemické látce nemusí podstoupit zdravotní kontroly, za předpokladu, že údaje o posuzování rizik vztahující se ke zdraví a bezpečnosti pracovníků prokazují, že rizika jsou malá a že je respektována směrnice 98/24/ES.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla zpracována žádná posouzení chemické bezpečnosti pro směsi a látky, které obsahuje.

### 16. Další informace

#### Popis indikátorů rizik (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:

<b>Skin Corr. 1B</b>	Poleptání kůže, kategorie 1B
<b>Eye dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>H314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí

#### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po silnici
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Účinná koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE NUMBER: Identifikace v ESIS (Evropský archive existujících látek)
- CLP: EC Nařízení 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Pokyny k zásahu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: Imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50%
- LD50: Letální dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná neefektivní koncentrace
- REACH: EC Nařízení 1907/2006
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Limity individuální expozice
- TLV CEILING: Koncentrace, které by na pracovišti neměly být překročeny
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově-vážený průměrný expoziční limit
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti roztoku (Německo).

#### OBECNÁ LITERATURA

1. Nařízení (EC) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu;
2. Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu;
3. Nařízení (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu;



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## STANDARD BOMAR

DATUM 19/06/2019

Datum tisku 19/06/2019

Strana.9 / 9

4. Nařízení (EC) 2015/830 Evropského parlamentu;
  5. Nařízení (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského parlamentu;
  6. Nařízení (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropského parlamentu;
  7. Nařízení (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského parlamentu;
  8. Nařízení (EC) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropského parlamentu;
  9. Nařízení (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského parlamentu;
  10. Nařízení (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropského parlamentu;
  11. Nařízení (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropského parlamentu;
  12. Nařízení (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP);
  13. Nařízení (EC) 2017/776 (X Atp. CLP);
- The Merck Index. – 10. vydání;
  - Handling Chemical Safety;
  - NRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list);
  - Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie;
  - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů -7, 1989 Vydání;
  - Webová stránka IFA GESTIS
  - Webová stránka ECHA
  - Databáze modelů bezpečnostních listů pro chemické látky – Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Národní institut zdraví) - Itálie

**Poznámka pro uživatele:**

Informace obsažené v tomto listu jsou založené na vlastních znalostech ke dni jeho poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost poskytnuté informace pro každé konkrétní použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu není předmětem naší přímé kontroly, a proto se musí uživatelé chovat, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony na ochranu zdraví a bezpečnosti a předpisů. Distributor je osvobozen od jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Zaměstnanci musí být proškoleni, jak používat chemické výrobky.

Přeloženo z: SDS STANDARD BOMAR, Dne 19/06/2019

Zpracoval: Worked out:	LE 12/1/2016	Revision:	LJ 19/6/2019	Schválil: Approved:	VS 21/6/2019
---------------------------	--------------	-----------	--------------	------------------------	--------------